brennungsmaschinen, insb. d. Fahr- u. Flugmotoren (Münch. '38) 375 S. — ● Die Dynamik d. Verbrennungskraftmasch. (Wien '42) 201 S.; ²('47) 8 + 201 S. (D. Verbrennungskraftmasch. 8,2). — ● Zur Analyse u. Synth. d. Kurbelwellen m. kleinsten Massenmomenten b. Verbrennungsmotoren (Stuttg. '50) 24 S. (Motortechn. Z., Beih. 2).

Automobiltechn. Z. Bedeutg. d. Zündfolge f. d. Motorgestaltg.: **42** ('39) 242–49.

Motorwagen. Vergl. d. Umlauf-Flugmotoren 1. u. 2. Art auf Grund d. Massenwirkungen: **23** ('20) 689–97. — Gabelwinkel f. gleichmäß. Zündfolge b. mehrreih. Verkehrsmotor: **25** ('22) 307–12, 329–33. — Einteilg. u. Benennung d. vielzylindr. Leichtmotoren: 589–95. — Massenausgleich b. einkurbel., ein- u. zweizylindr. Verbrennungsmotoren: **27** ('24) 127–34, 166–74. — Gleichgang u. Massenausgleich b. Achtzylinder-V-Motoren m. symmetr. u. unsymmetr. Kurbelwelle: 612–16, 739–44; **28** ('25) 45–50. — Gleitbahndruck, Zündfolge u. Pendelung ein- u. mehrreih. Viertaktverbrennungsmotoren: 561–64, 665–70, 690, 729–35; **29** ('26) 32–35. — Vierradbremsen: 347–57. — Ein bemerkenswerter Schritt auf d. Wege d. Gruppenherst. v. Kraftfahrzeugen: 710–12. — Steuernockensätze f. vierzylindr. Viertakt-Verbrennungsmotoren: **30** ('27) 261–67, 385–91, 425–29, 489–93, 512–20. — Verf. z. Ablesen d. Zündfolge an mehrreih. Viertakt-Verbrennungsmotoren: **31** ('28) 331–36. — Grundgestalt d. Fünfzylinder-Reihenverbrennungsmasch. f. gleichförm. u. ruhenden Gang: 423–30. — Eigenschaften d. Fünfzylinder-Reihenverbrennungsmaschine: 663–69. — Unsymmetr. Kurbelwellen f. Gabelmotoren m. verbessertem Massenausgleich: **32** ('29) 311–17.

VI **Schröter,** Fritz Georg Ernst. Elektrotechn., Rundfunktechn., Lichttechn. — 1920–47 Dir. Forsch.Abt. Telefunken-Ges. f. drahtlose Telegr., Berlin; '47–50 Compagnie des Compteurs, Montrouge/S., Frankr.; '50 Prof. Inst. Nac. de Electronica, Madrid; seit '55 wiss. Berater Telefunken, Ulm. — '33 Gauß-Weber-Medaille (U Göttingen); '37 Bronze-Medaille Weltausstellg. Paris. [Eig. Mitt.]
*1886, Dez. 28, Berlin.

Zum 70. Geb.tag. A. Karolus, Arch. elektr. Übertr. **10** ('56) 503–05. — Elektron. Rdsch. **11** ('57) 25f. — ● Bibliogr. d. wiss.-techn. Veröff. v. F. Sch., zusammengest. v. d. Fachbücherei d. Röhrenwerkes Ulm/D. (o. O. '56) 8 S.

Bildn. VDI-Nachr. **13** ('59) Nr. 19, S. 6.

Erf. Neon-Glimmlampe ('15). — Stabilovolt-Röhre ('16). — Glimmlicht-Reduktoren ('16). — Leuchtstofflampe ('21). — Bildtelegr.-Bandschreiber ('28). — Selen-Tellur-Widerstandszelle ('28). — UKW-Rundfunksender-Mehrfachmodulat. ('29). — Braunsche Röhre m. Zeilensprungabtastg. u. Nachleuchtschirm ('30). — Bildvergrößerg. b. Superikonoskop ('35). — Kathodenstrahlröhre f. Code-Modulat. ('46). — Fernseh-Bildspeicherröhre ('46). — Zahlr. weitere Pat.

S. ● Nikola Tesla. Gedenkbuch z. 80. Geb.tag (Belgrad '36) 183–97: Fernsehen als Anwendungsgeb. schneller Schwingungen (m. Bildn. d. Verf.). — ● Beiträge z. Elektronenoptik (Hans Busch u. Ernst Brüche) (Lpz. '37) 121–28: Neuere Entwicklg. d. Fernsehtechnik. — ● Int. Kongr. f. Kurzwellen, Kongr.-Bd (Wien '37) 36–43: Bedeutg. d. Kurzwellen f. d. Fernsehtechn. — ● Proc. World Radio Convent., Sydney 1938 **3** (Sydney '38) 283–96: Television probl. and their pract. solut.

W. ● Die Glimmlampe ³(Lpz. '32) 63 S. — ● Stand d. elektr. Bildübertragg. (Essen '34) 18 S. Masch.schr. autogr. (Vortr. aus d. Haus d. Techn. 1934, 17). — ● Glimmlampen, Glimmstrecken u. ihre Schaltungen (m. J. Schlömilch) (Lpz. '39) 199 S.

An. Soc. Españ. Física Quím. (A). Algunos problemas de la pantalla PPI: **49** ('53) 197–210.

Arch. elektr. Übertr. Vorrichtg. f. störfreie elektr. Fernübertragg.: **1** ('47) 2–13, 259. — Speicherempfang u. Differenzbild im Fernsehen: **7** ('53) 63–70. — August Karolus z. 60. Geb.tag: **117–19.** — Fernsehen u. moderne Informationstheor.: **9** ('55) 1–7.

Bull. Comité int. Télévision (CIT). Reflexions concernant le probl. de l'amplification en télévision: **1** ('51) 41–49. — Entwurf eines Fernsehsprechsyst.: **6** ('56) 256–74 [franz.: 275–89; engl.: 290–302].

Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver. Bildausgleichsprojektor als Fernsehgeber: **29** ('38) 595. — Neue Methoden d. Schnellbildtelegr.: **39** ('48) 819–27. — Bildspeicherprobleme: **40** ('49) 564–66. — Quantisierte Signale in d. Nachrichtentechn.: **43** ('52) 497–508. — Gedanken üb. wirtsch. rationale Fernseherschließg.: **45** ('54) 237–43.

Elektron. Farb. Fernsehen: **2** ('48) 153–58. — Speicherbild- u. Differenzbild-Fernsehen: **3** ('49) 89–95.

Funkschau. Fernsehen in Frankr.: **21** ('49) 157f.

Hochfrequenztechn. u. Elektroakust. Entwicklg. u. Bedeutg. d. Kathodenstrahlröhre f. d. Fernsehen: **48** ('36) 77–81.

Jahrb. elektr. Fernmeldewes. Gedanken z. Fernseh-Ausbreitg.: **4** ('40) 286–321.

Nachrichtentechn. Fachber. Modellvorschläge f. Quantisierg. u. Speicherg.: **1956**, 72–80.

Naturwiss. Entwicklungsstand d. Fernsehens: **27** ('39) 521–29, 537–41.

Naturwiss. Rdsch. Stand d. Fernsehtechn.: **1** ('38) 200–12.

Optik. Bildspeicherg. im Fernsehempfang: **1** ('46) 406–09.

Physik. Bl. Gedanken üb. d. Fernsehen: **5** ('49) 398–411.

Physik regelmäß. Ber. Bildtelegr. u. Fernsehen, 1: **1** ('33) 41–48; ∼ 2: **5** ('37) 43–62; ∼ 3[1]): **11** ('43) 1–41.

Physik. Z. Elektron. Bild- u. Zeichenübertragg. m. Isolator- bzw. Halbleiterschichten[2]): **38** ('37) 330–33.

Rev. Cienc. apl. Perturbaciones en telecomunicación y el empleo de los registradores electrónicos: **5** ('51) Fasc. 1, Nr. 18, 1–16; Fasc. 2, Nr. 19, 128–42. — Fototelegr. electrónica ultrarápida: Fasc. 1, Nr. 21, 289–303. — Sistema de telecomunicación con senales cuantificadas: **7** ('53) Fasc. 4, Nr. 33, 289–301.

Rev. Telecomunicación. Algunos probl. recientes de la telecomunicac. con ondas centimétr.: **1950**, Nr. 21, 24–39.

Telefunken-Röhre. Elektronenstrahlröhre im Fernsehen: **1934**, 72–76. — Glimmverstärkerröhren: **1935**, 103–12. — D. Stabilisator u. seine Anwendungen[3]): **164–75**.

Telefunken-Ztg. Stand d. Fernseh-Rundfunks b. Telefunken: **14** ('33) Nr. 64, 7–11. — Heut. Stand d. Fernseh-Übertragg., 1: **15** ('34) Nr. 66, 5–18; ~ 2: Nr. 67, 5–22. — Möglichk. einer Weiterentwicklg. in d. Bildtelegr.: **16** ('35) Nr. 70, 35–43; Nr. 71, 17–36. — Fernseh-Großbild: **17** ('36) Nr. 73, 5–26. — Entwicklg., Stand u. Grenzen d. Fernsehübertragg.: **18** ('37) Nr. 75, 5–18. — G. Marconi †: Nr. 77, 5–9. — Fernsehbild: **19** ('38) Nr. 79, 23–35. — Techn. d. Fernsehsprechgeräte: **20** ('39) Nr. 81, 30–50. — Paul Nipkow †: **21** ('40) Nr. 84, 71. — Grenzgeb. d. Fernsehforschg.: Nr. 85, 7–23. — Abschied v. Wilh. Kummerer †: **22** ('41) Nr. 86, 5–8. — Kathodenstrahl-Bildtelegr.: **23** ('50) 111–18. — 1926 — Die ersten Gedanken z. UKW-Rundfunk: **24** ('51) 22f. — Elektronenstrahlschalter: 171–86. — Quantisierungstechn.: **25** ('52) 115–27. — Aus d. Fernseh-Entwicklg. b. Telefunken, Rückblick u. Ausblick: **26** ('53) 191–96.

Telegr.-Fernspr.-Funk- u. Fernseh-Techn. Empfangsspeicherg. b. Fernsehen: **27** ('38) 525–27. — Bedeutg. d. Bildausgleichsprojektors als Fernsehgeber: 534–37.

IV–VI **Schroeter,** Emil Bruno Victor Georg. Chem. — 1910–35 o. Prof. TäH Berlin; '35 i. R.

*1869, Mai 10, Passenheim/Ostpr.; †1943, Okt. 14, Berlin.

Nekr. Chemie **57** ('44) 81f. (m. Bildn. u. Faks.).

Erf. Techn. katalyt. Redukt. d. Naphthalins zu „Tetralin" u. „Dekalin".

Ber. Dtsch. chem. Ges. Üb. d. spontane Polymerisat. v. Cyanessigsäurechlorid, 2: Eine einf. Synth. d. Alkaloids Ricinin[5])[7])[3]): **65** ('32) 432–45; ~ 3[3]): **71** ('38) 671–84. — Üb. d. chem. Konstitut. d. Aldehyd- u. Ketonbisulfite, 3: **66** ('33) 1038f. — Untersuchungen üb. hydrierte Naphthaline u. deren Umwandlungen. Üb. 1,2- u. 1,3-Dioxytetralin[1])[4]): **71** ('38) 1040–56.

Biochem. Z. Cholin als Schadstoff in kranker Gerste[6]): **232** ('31) 452–58.

Mit: [1]) Kurt Erzberger; [2]) Emil Finck; [3]) Richard Kanitz; [4]) Lina Passavant; [5]) Chr. Seidler; [6]) L. Strassberger; [7]) M. Sulzbacher.

II **Schröter,** Johann Hieronymus → VIIa/Suppl.

Schröter, Karl. Math. — 1941 Dr. rer. nat., '43 Doz. U Münster; '48 Prof. m. LAuftr., '52 Prof. m. voll. LAuftr., '56 Prof. m. LStuhl u. Dir. Inst. f. Math. Logik Humboldt-U Berlin. [Ohne eig. Mitt.]

*1905, Sept. 7, Wiesbaden-Biebrich.

MHZ. Z. math. Logik u. Grundlagen Math. **1** ('55) ff.

S. ● Ber. Math.-Tagg. Berlin 14. 1.–18. 1. 1953 (Bln '53) 5–12: Theorie d. math. Schließens.

W. ● Ein allg. Kalkülbegriff. Diss. (Lpz. '41) 43 S. (Forsch. z. Logik u. z. Grundlegg. d. exakten Wiss. N. F. 6).

Arch. math. Logik. Der Nutzen d. math. Logik f. d. Math.: **1** ('50) 2–16.

Math. Ann. Die Arithmetik d. natürl. Zahlen im Rahmen d. Theor. d. Verbände: **120** ('48) 197–201.

Math. Nachr. Deduktiv abgeschlossene Mengen ohne Basis: **7** ('52) 293–304.

Z. math. Logik u. Grundlagen Math. Theor. d. log. Schließens: **1** ('55) 37–86; **4** ('58) 10–65. — Methoden z. Axiomatisierg. belieb. Aussagen- u. Prädikatenkalküle: **1** ('55) 241–51. — Theorie d. bestimmten Artikels: **2** ('56) 37–56. — Eine Umformg. d. Heytingschen Axiomensyst. f. d. intuitionist. Aussagenkalkül: **3** ('57) 18–29. — Die Vollständigk. der die Implikat. enthaltenden zweiwert. Aussagenkalküle u. Prädikatenkalküle d. 1. Stufe: 81–107.

Schröter, Ernst Manfred. Gesch. d. Naturwiss. u. Techn. — 1899–1908 stud. TH u. U München, U Halle u. Jena; '08 Dr. phil. U Jena (O. Liebmann); '30–37 LAuftr., seit '46 Hon.-Prof. TH München. — '50 Dr. phil. h. c. (U München). [Eig. Mitt.]

*1880, Nov. 29, München.

Sohn v. Moritz Schröter VIIa.

Herausg., Mitherausg. u. Verfasser v. Werken, insb. üb. Philos. d. Techn. — 40 Aufs. in Fachzeitschr.

Schröter, Maximilian Moritz. Thermodyn., theoret. Masch.-Lehre. — 1868–71 stud. ETH Zürich; '71–75 Konstrukteur Masch.-Fabrik Siegl, Wien; '75 Ass. (G. Veith), '77 PDoz. ETH Zürich; '79 o. Prof. u. Vorst. d. Labor. f. theoret. Masch.-Lehre TH München. — 1920 Grashof-Denkmünze (VDI); '21 Dr. phil. h. c. (U Zürich). [Mitt. d. Sohnes: Manfred Schröter VIIa]

*1851, Febr. 25, Karlsruhe; †1925, März 12, München.

Sohn v. Moritz Schröter, Prof. Eidgenöss. Polytechn. Zürich (*1813, †1867).

Nekr. Z. VDI **69** ('25) 489–91 (m. Bildn. u. Faks.).

Ue. ● R. Ferrini, Technol. d. Wärme (Jena 1878) 514 S.

S. ● Handbuch d. Elektrotechn. (Kittler) **1** ²(Stuttg. '92) 433–78: Messg. mech. Arb. — ● Enzykl. d. math. Wiss. **5**, 1 (Lpz. 1905) 232–86: Techn. Thermodyn. im engeren Sinne.

W. ● Untersuchungen an Kältemasch. versch. Syst. **1** (Münch. 1887) 171 S.; **2** ('90) 7 + 84 S. — ● Die Motoren d. Kraft- u. Arbeitsmasch.-Ausstellg. in München (Münch. '89) 72 S.

Civilingenieur. Calorimetr. Unters. einer Compoundmasch.: **27** ('81) 13–18, 134, 439.

Dinglers polytechn. J. Vers. an einer 150-PS-Compound-Dampfmasch.: **237** ('80) 357–62.

Z. VDI. Meth. d. graph. Behandlg. mehrzylindr. Dampfmasch.: **28** ('84) 191–200. — Graph. Meth. d. Regulatorberechng.: **29** ('85) 309. — Jonvalturbinen d. Zwirnerei- u. Nähfaden-